

**Procedura di affidamento, mediante il ricorso a sistemi elettronici e telematici di negoziazione, per la fornitura in unico lotto per 8 monitor defibrillatori esterni per impiego su carrello delle emergenze in degenza ordinaria e similare in configurazione base e per 9 monitor defibrillatori esterni per utilizzo su carrello delle emergenze in degenza sub intensiva, intensiva e sala operatoria in configurazione avanzata, di cui uno dotato di piastre per defibrillazione interna, con opzione di estensione per acquisto di apparecchiature fino a un massimo di € 14.000,00.= per i successivi 24 mesi (CIG 7723727D24)**

**QUINTO VERBALE DI SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE TECNICA PER  
LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE PERVENUTE**

Id. n. 14162263 del 04.04.19

L'anno duemiladiciannove (2019) il giorno ventidue (22) del mese di marzo alle ore 14 (quattordici) e 22 (ventidue) minuti presso la Sala Riunioni della U.O. di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale S. Chiara di Trento, si è riunita la Commissione tecnica incaricata della valutazione delle offerte presentate dalle ditte partecipanti alla procedura di affidamento, mediante il ricorso a sistemi elettronici e telematici di negoziazione, per la fornitura in unico lotto per 8 monitor defibrillatori esterni per impiego su carrello delle emergenze in degenza ordinaria e similare in configurazione base e per 9 monitor defibrillatori esterni per utilizzo su carrello delle emergenze in degenza sub intensiva, intensiva e sala operatoria in configurazione avanzata, di cui uno dotato di piastre per defibrillazione interna, con opzione di estensione per acquisto di apparecchiature fino a un massimo di € 14.000,00.= per i successivi 24 mesi (CIG 7723727D24).

Alla seduta hanno preso parte:

- dott. Giovanni Pedrotti – Direttore Medico presso il reparto di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Santa Maria del Carmine di Rovereto – PRESIDENTE;
- dott. Filippo Zilio – Medico presso U.O. Cardiologia dell'Ospedale Santa Chiara di Trento – COMPONENTE;
- ing. Simona Anzivino – Collaboratore tecnico professionale presso il Servizio Ingegneria Clinica – COMPONENTE.

Il Presidente della Commissione prende atto della regolare costituzione della stessa e ne assume la presidenza.

Il Presidente procede alla lettura del verbale n.4 della seduta del 14 Marzo 2019, che viene condiviso e sottoscritto dai componenti della Commissione che hanno preso parte alla quarta seduta.

Il Presidente da quindi inizio ai lavori.

Il Presidente dispone di continuare con la valutazione delle offerte considerando i criteri riportati nella lettera d'invito. La commissione procede dunque, come effettuato durante la precedente

seduta, a valutare parallelamente e rispettando sempre l'ordine alfabetico le offerte delle tre ditte concorrenti rispetto ad ognuno dei criteri di valutazione.

La commissione riprende la valutazione partendo dal criterio "Facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso".

Ciascun membro illustra le proprie motivazioni ed in seguito ad approfondita discussione, la Commissione condivide le osservazioni emerse. La Commissione assegna, all'unanimità, ai concorrenti A.M.S. S.r.l., Bexen Cardio Italia e Nihon Kohden i coefficienti riportando tali valori nella colonna "Coefficiente assegnato" del prospetto di valutazione di seguito illustrato per ogni ditta concorrente e riportando nella colonna "Motivazioni" la relativa giustificazione. Nella colonna "Punteggio" viene riportato l'esito della moltiplicazione del coefficiente assegnato per il punteggio massimo assegnabile al criterio come previsto nella Lettera d'invito.

		A.M.S. S.r.l.		
CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE	Motivazioni	COEFFICIENTE ASSEGNATO	Punteggio
<b>A. <u>Caratteristiche tecniche e costruttive</u></b>				
<b>Apparecchiatura base</b>				
<i>Dimensioni e peso</i>	3	L'apparecchiatura presenta dimensioni abbastanza ridotte e un peso nella media	0,80	2,40
<i>Caratteristiche del display (dimensioni, touch, definizione, ...)</i>	4	L'apparecchiatura presenta adeguate dimensioni e risoluzione ma non è touch screen	0,80	3,20
<i>Durata della batteria (numero scariche, tempo di utilizzo in monitoraggio, ...)</i>	4	L'apparecchiatura possiede una batteria che consente di effettuare 100 scariche e ha un'autonomia in funzione di monitoraggio di almeno 5 ore	0,80	3,20
<i>Monitoraggio ECG 12 derivazioni</i>	2	L'apparecchiatura consente la registrazione ECG a 12 derivazioni	1,00	2,00

<i>Monitoraggio del respiro</i>	2	L'apparecchiatura consente il monitoraggio del respiro	1,00	2,00
<b>Apparecchiatura avanzata</b>				
<i>Dimensioni e peso</i>	3	L'apparecchiatura presenta dimensioni abbastanza ridotte e un peso nella media	0,80	2,40
<i>Caratteristiche del display (dimensioni, touch, definizione, ...)</i>	4	L'apparecchiatura presenta adeguate dimensioni e risoluzione e consente di visualizzare fino a quattro forme d'onda ma non è touch screen.	0,70	2,80
<i>Durata della batteria (numero scariche, tempo di utilizzo in monitoraggio, ...)</i>	4	L'apparecchiatura possiede una batteria che consente di effettuare 100 scariche e ha un'autonomia in funzione di monitoraggio di almeno 5 ore	0,70	2,80
<i>Modalità EtCO2 (sidestream, ...)</i>	2	L'apparecchiatura consente la misurazione della EtCO2 mediante la modalità sidestream	1,00	2,00
<i>Numero di canali di monitoraggio IBP (2 o più)</i>	2	L'apparecchiatura dispone di 2 canali di monitoraggio IBP	0,90	1,80
<b>B. <u>Caratteristiche funzionali e di ergonomia (apparecchiatura base e avanzata)</u></b>				

<i>Intuitività e rapidità delle procedure di utilizzo del defibrillatore sia in modalità semiautomatica sia in modalità manuale</i>	10	L'apparecchiatura dispone di una manopola per la selezione della modalità e di ulteriori due pulsanti per la selezione dell'energia da erogare che potrebbero rendere meno rapida la somministrazione della scarica. Rapida nel tempo di carica e nel tempo dall'accensione alla carica completa.	0,70	7,00
<i>Facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso</i>	5	Buona facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso	0,70	3,50
<i>Presenza di sistemi di ausilio alle manovre di RCP</i>	3	Presenza di sistema di ausilio alle manovre di RCP con indicazione della corretta frequenza e adeguata profondità delle compressioni toraciche	0,80	2,40
<i>Interfaccia del sistema di monitoraggio (visibilità dei parametri, semplicità delle impostazioni, ...)</i>	12	Buona rappresentazione dello schermo con i parametri e le forme d'onda ben visibili	0,80	9,60
<i>Caratteristiche del monitoraggio ECG (ST, aritmie, filtri, ...)</i>	2	Buone caratteristiche di monitoraggio ECG	0,70	1,40
<i>Caratteristiche della funzione di autotest</i>	3	L'apparecchiatura dispone di funzioni di autotest complete	0,80	2,40

<b>C. Caratteristiche manutenzione e formazione</b>				
<i>Programma di formazione degli operatori</i>	2	Programma di formazione completo e differenziato per le diverse figure professionali presso l'utilizzatore	0,80	1,60
<i>Organizzazione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia</i>	3	Organizzazione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia completa e con ottimi tempi d'intervento	0,90	2,70
<b>totale punteggio della singola offerta</b>				<b>55,20</b>

<b>DITTA 2 Bexen Cardio Italia</b>				
CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE	Motivazioni	COEFFICIENTE ASSEGNATO	Punteggio
<b>A. Caratteristiche tecniche e costruttive</b>				
<b>Apparecchiatura base</b>				
<i>Dimensioni e peso</i>	3	L'apparecchiatura presenta dimensioni nella media e peso elevato	0,60	1,80
<i>Caratteristiche del display (dimensioni, touch, definizione, ...)</i>	4	L'apparecchiatura presenta adeguate dimensioni e risoluzione ma non è touch screen	0,80	3,20

*SA 12*

<i>Durata della batteria (numero scariche, tempo di utilizzo in monitoraggio, ...)</i>	4	L'apparecchiatura possiede una batteria che consente di effettuare più di 150 scariche e ha un'autonomia in funzione di monitoraggio di almeno 190 minuti	0,80	3,20
<i>Monitoraggio ECG 12 derivazioni</i>	2	L'apparecchiatura consente la registrazione ECG a 12 derivazioni	1,00	2,00
<i>Monitoraggio del respiro</i>	2	L'apparecchiatura consente il monitoraggio del respiro	1,00	2,00
<b>Apparecchiatura avanzata</b>				
<i>Dimensioni e peso</i>	3	L'apparecchiatura presenta dimensioni nella media e peso elevato	0,60	1,80
<i>Caratteristiche del display (dimensioni, touch, definizione, ...)</i>	4	L'apparecchiatura presenta adeguate dimensioni e risoluzione e consente di visualizzare fino a quattro forme d'onda ma non è touch screen.	0,70	2,80
<i>Durata della batteria (numero scariche, tempo di utilizzo in monitoraggio, ...)</i>	4	L'apparecchiatura possiede una batteria che consente di effettuare più di 150 scariche e ha un'autonomia in funzione di monitoraggio di almeno 190 minuti	0,70	2,80
<i>Modalità EtCO2 (sidestream, ...)</i>	2	L'apparecchiatura consente la misurazione della EtCO2 mediante la modalità microstream	0,50	1,00

<i>Numero di canali di monitoraggio IBP (2 o più)</i>	2	L'apparecchiatura dispone di 2 canali di monitoraggio IBP	0,90	1,80
<b>B. Caratteristiche funzionali e di ergonomia (apparecchiatura base e avanzata)</b>				
<i>Intuitività e rapidità delle procedure di utilizzo del defibrillatore sia in modalità semiautomatica sia in modalità manuale</i>	10	L'apparecchiatura dispone di un selettore per l'accensione e la contestuale selezione della modalità e dell'energia erogabile. Questa caratteristica consente di utilizzare l'apparecchiatura con più rapidità e in modo più intuitivo. Sufficientemente rapida nel tempo di carica e nel tempo dall'accensione alla carica completa	0,80	8,00
<i>Facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso</i>	5	Buona facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso	0,70	3,50
<i>Presenza di sistemi di ausilio alle manovre di RCP</i>	3	Presenza di sistema di ausilio alle manovre di RCP con indicazione della corretta frequenza delle compressioni toraciche	0,60	1,80
<i>Interfaccia del sistema di monitoraggio (visibilità dei parametri, semplicità delle impostazioni, ...)</i>	12	Ottima rappresentazione dello schermo con i parametri e le forme d'onda chiaramente visibili	0,90	10,80
<i>Caratteristiche del monitoraggio ECG (ST, aritmie, filtri, ...)</i>	2	Buone caratteristiche di monitoraggio ECG	0,70	1,40

*SA 12*

<i>Caratteristiche della funzione di autotest</i>	3	L'apparecchiatura dispone di funzioni di autotest complete	0,80	2,40
<b>C. <u>Caratteristiche manutenzione e formazione</u></b>				
<i>Programma di formazione degli operatori</i>	2	Programma di formazione completo presso l'utilizzatore	0,70	1,40
<i>Organizzazione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia</i>	3	Organizzazione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia completa e con discreti tempi d'intervento	0,50	1,50
<b>totale punteggio della singola offerta</b>				53,20

		<b>DITTA 3 Nihon Kohden</b>		
<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE</b>	<b>Motivazioni</b>	<b>COEFFICIENTE ASSEGNATO</b>	<b>Punteggio</b>
<b>A. <u>Caratteristiche tecniche e costruttive</u></b>				
<b>Apparecchiatura base</b>				
<i>Dimensioni e peso</i>	3	L'apparecchiatura presenta dimensioni nella media e peso abbastanza ridotto	0,80	2,40
<i>Caratteristiche del display (dimensioni, touch, definizione, ...)</i>	4	L'apparecchiatura presenta dimensioni e risoluzione sufficienti ma non è touch screen	0,60	2,40



<i>Durata della batteria (numero scariche, tempo di utilizzo in monitoraggio, ...)</i>	4	L'apparecchiatura possiede una batteria che consente di effettuare più di 100 scariche e ha un'autonomia in funzione di monitoraggio di almeno 3 ore	0,70	2,80
<i>Monitoraggio ECG 12 derivazioni</i>	2	L'apparecchiatura non consente la registrazione ECG a 12 derivazioni	0,00	0,00
<i>Monitoraggio del respiro</i>	2	L'apparecchiatura è predisposta per il monitoraggio del respiro ma non viene fornito il sensore per la rilevazione	0,20	0,40
<b>Apparecchiatura avanzata</b>				
<i>Dimensioni e peso</i>	3	L'apparecchiatura presenta dimensioni e peso nella media	0,70	2,10
<i>Caratteristiche del display (dimensioni, touch, definizione, ...)</i>	4	L'apparecchiatura presenta adeguate dimensioni e risoluzione e consente di visualizzare fino a sei forme d'onda ma non è touch screen.	0,80	3,20
<i>Durata della batteria (numero scariche, tempo di utilizzo in monitoraggio, ...)</i>	4	L'apparecchiatura possiede una batteria che consente di effettuare più di 200 scariche e ha un'autonomia in funzione di monitoraggio di 4 ore	0,90	3,60
<i>Modalità EtCO2 (sidestream, ...)</i>	2	L'apparecchiatura consente la misurazione della EtCO2 mediante la modalità mainstream	0,50	1,00

<i>Numero di canali di monitoraggio IBP (2 o più)</i>	2	L'apparecchiatura dispone di 2 canali di monitoraggio IBP	0,90	1,80
<b>B. Caratteristiche funzionali e di ergonomia (apparecchiatura base e avanzata)</b>				
<i>Intuitività e rapidità delle procedure di utilizzo del defibrillatore sia in modalità semiautomatica sia in modalità manuale</i>	10	Le apparecchiature dispongono di una manopola (Control Knob) per l'accensione e la contestuale selezione della modalità e dell'energia erogabile. Questa caratteristica consente di utilizzare le apparecchiature con più rapidità e in modo più intuitivo. Rapida nel tempo di carica e nel tempo dall'accensione alla carica completa.	0,90	9,00
<i>Facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso</i>	5	Buona facilità di passaggio e collegamento dal sistema a piastre rigide al sistema a placche autoadesive monouso	0,70	3,50
<i>Presenza di sistemi di ausilio alle manovre di RCP</i>	3	Presenza di sistema di ausilio alle manovre di RCP con indicazione della corretta frequenza delle compressioni toraciche	0,60	1,80
<i>Interfaccia del sistema di monitoraggio (visibilità dei parametri, semplicità delle impostazioni, ...)</i>	12	Buona rappresentazione dello schermo con i parametri e le forme d'onda sufficientemente visibili	0,70	8,40

<i>Caratteristiche del monitoraggio ECG (ST, aritmie, filtri, ...)</i>	2	Buone caratteristiche di monitoraggio ECG	0,70	1,40
<i>Caratteristiche della funzione di autotest</i>	3	Le apparecchiature dispongono di funzioni di autotest complete	0,80	2,40
<b>C. <u>Caratteristiche manutenzione e formazione</u></b>				
<i>Programma di formazione degli operatori</i>	2	Programma di formazione completo e differenziato per le diverse figure professionali presso l'utilizzatore	0,80	1,60
<i>Organizzazione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia</i>	3	Organizzazione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia completa e con tempi d'intervento molto buoni	0,80	2,40
<b>totale punteggio della singola offerta</b>				<b>50,20</b>

Nella tabella seguente vengono riportati in sintesi i punteggi finali attribuiti alle ditte concorrenti:

OFFERTA TECNICA		A.M.S. S.r.l.	Bexen Cardio Italia	Nihon Kohden
Punteggio massimo attribuibile: 70 punti	Punteggi finali	55,20	53,20	50,20

Valutata la documentazione presentata in sede di gara dalle concorrenti, la Commissione reputa applicabile, in caso di aggiudicazione, la nomina sia della concorrente A.M.S. S.r.l., sia della Bexen Cardio Italia e della EMERGO (indicata dalla Bexen Cardio Italia come centro di assistenza omologata per i prodotti Bexen Cardio), sia della Nihon Kohden quale responsabile del trattamento dei dati per le attività di assistenza.


Il Presidente dispone la trasmissione degli atti e la riconsegna della documentazione tecnica elettronica alla Sig.ra Daniela Fontana, funzionario del Servizio Acquisti e Gestione Contratti, per il proseguo delle operazioni di gara.

Alle ore 17:45 il Presidente dichiara conclusi i lavori della Commissione Tecnica.

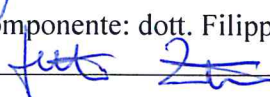
Letto, firmato e sottoscritto,

Trento, 22 marzo 2019.

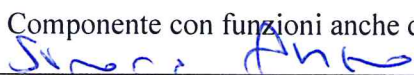
Il Presidente: dott. Giovanni Pedrotti

  
\_\_\_\_\_

Il Componente: dott. Filippo Zilio

  
\_\_\_\_\_

Il Componente con funzioni anche di segretario verbalizzante: ing. Simona Anzivino

  
\_\_\_\_\_